

COUNT Đếm số

Cho dãy A gồm n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n và một số nguyên dương x . Cho q truy vấn có dạng l, r .

Yêu cầu: với mỗi truy vấn l, r hãy đếm số lượng các số có giá trị dương và nhỏ hơn x từ phần tử thứ l đến phần tử thứ r của dãy số A .

Input

- Dòng thứ nhất ghi 3 số nguyên dương n, x, q ($1 \leq n, x, q \leq 10^5$)
- Dòng thứ hai ghi n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n , số thứ i có giá trị là a_i ($1 \leq i \leq n; |a_i| \leq 10^5$)
- Q dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa hai số nguyên dương l, r ($1 \leq l \leq r \leq 10^5$)

Các số trên cùng một dòng ghi cách nhau một dấu cách.

Output: gồm q dòng, mỗi dòng ghi một số nguyên là kết quả tìm được tương ứng với mỗi truy vấn.

Ràng buộc:

- Có 50% số test ứng với 50% số điểm có $q = 1$
- 50% số test còn lại ứng với 50% số điểm không có ràng buộc gì thêm.

Input	Output	Giải thích
9 6 2	1	Đoạn từ phần tử thứ 1 đến phần tử thứ 6 có 1 số là số dương và nhỏ hơn 6 là số 5.
8 -1 6 5 -2 7 -3 4 -8	2	Đoạn từ phần tử thứ 4 đến phần tử thứ 9 có 2 số là số dương và nhỏ hơn 6 là số 5 và số 4.
1 6		
4 9		